

Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“  
Европска банка за обнову и развој

## Студија процене утицаја на животну средину и друштвене аспекте, процена климатских промена и техничка процена за брану Памбуковица у Србији

План акција за заштиту животне средине и друштвених питања (ESAP)

Референтни број: 2015/16

Коначна верзија | 12.8.2025. 00:00:00



Овај извештај узима у обзир посебне инструкције и захтеве нашег клијента. Није намењен за било које треће лице, нити се било које треће лице може на њега позивати. Не преузима се одговорност према било ком трећем лицу.

Број посла 303066-00

**Arup d.o.o. Beograd (Savski venac)**  
Булевар војводе Мишића 17/4  
Пословна зграда БИГЗ  
11040 Београд  
Република Србија  
[arup.com](http://arup.com)

© Аруп

Верификациони лист


Назив пројекта      Студија процене утицаја на животну средину и друштвене аспекте, процена климатских промена и техничка процена за брану Памбуковица у Србији

Назив документа      План акција за заштиту животне средине и друштвених питања (ESAP)

Број посла            303066-00

Број документа      2015/16

Деловодни број      ESIA Том 2

Ревизија	Датум	Име фајла	План акција за заштиту животне средине и друштвених питања		
Коначна верзија	12.08.2025	Опис	Коначна верзија		
			Припремио/ла	Провера	Одобрење
		Име	Више аутора	Милош Деспотовић	Александар Бајовић
		Потпис			
		Име фајла			
		Опис			
			Припремио/ла	Провера	Одобрење
		Име			
		Потпис			
		Име фајла			
		Опис			
			Припремио/ла	Провера	Одобрење
		Име			
		Потпис			

Издати верификациони лист уз документ



# Садржај

---

Скраћенице	1
1. Увод	2
1.1 О овом извештају	2
1.2 О овом пројекту	2
2. План акција за заштиту животне средине и друштвених питања	1

# Скраћенице

Скраћеница	Пуни назив (енглески)	Превод на српски
BMP	Biodiversity Management Plan	План управљања биодиверзитетом
CESMP	Construction Environmental and Social Management Plan	План управљања заштитом животне средине и друштвеним питањима током изградње
CSR	Corporate Social Responsibility	Друштвена одговорност компаније
E&S	Environmental and Social	Животна средина и друштвена питања
EBRD	European Bank for Reconstruction and Development	Европска банка за обнову и развој
EC	European Commission	Европска комисија
ESAP	Environmental and Social Action Plan	План акција за заштиту животне средине и друштвених питања
ESIA	Environmental and Social Impact Assessment	Процена утицаја на животну средину и друштвена питања
ESMP	Environmental and Social Management Plan	План управљања заштитом животне средине и друштвеним питањима
EU	European Union	Европска унија
GHG	Greenhouse Gas	Гасови са ефектом стаклене баште
GIP	Good International Practice	Добра међународна пракса
IFC	International Finance Corporation	Међународна финансијска корпорација
IHA	International Hydropower Association	Међународна асоцијација за хидроенергију
ILO	International Labour Organization	Међународна организација рада
IPM	Integrated Pest Management	Интегрисано управљање штеточинама
LEDs	Low Emission Development Strategy	Стратегија развоја са ниском емисијом
MoF	Ministry of Finance	Министарство финансија
NDC	Nationally Determined Contribution	Национално утврђени допринос
O&M	Operation and Maintenance	Експлоатација и одржавање
OESMP	Operations Environmental and Social Management Plan	План управљања заштитом животне средине и друштвеним питањима током експлоатације
PGD	Design for the Construction Permit	Пројекат за грађевинску дозволу (ПГД)
PoE	Panel of Experts	Панел стручњака
PR	Performance Requirements	Захтеви учинка
PWMC	Public Water Management Company	Јавно водопривредно предузеће (ЈВП)
RSA	Road Safety Audit	Ревизија безбедности саобраћаја
SAR	Sodium Adsorption Ratio	Однос апсорпције натријума

# 1. Увод

## 1.1 О овом извештају

Европска банка за обнову и развој („EBRD“ или „Банка“) је ангажовала компанију Агир као консултанта („Консултант“) за спровођење Процене утицаја на животну средину и друштво (ESIA) за предложени пројекат бране Памбуковица.

Током поступка идентификоване су поједине области у којима је потребно постићи додатно усклађивање са EBRD-овом Политиком заштите животне средине и друштва. Овај извештај представља мере које је потребно спровести како би се постигла усклађеност са Захтевима учинка (Performance Requirements – PR) EBRD-а, а самим тим ове мере представљају обавезу у оквиру уговора о зајму.

Извештај детаљно представља мере ублажавања како би се спречили, смањили или минимизовали негативни утицаји на животну средину и друштво, као и мере за унапређење постојеће праксе управљања животном средином и друштвеним аспектима и оперативних перформанси, у циљу усклађивања са Захтевима у погледу учинка ЕБРД током целокупног животног века пројекта. Извештај такође дефинише потребна улагања, временски оквир за реализацију и критеријуме на основу којих ће се вредновати испуњеност ових мера.

## 1.2 О овом пројекту

Европска банка за обнову и развој (EBRD) разматра могућност пружања финансијске подршке Републици Србији, коју представља Министарство финансија (MoF). Пројекат ће спроводити Јавно водопривредно предузеће Србијаводе (ЈВП „Србијаводе“), национално тело надлежно за управљање водама, укључујући коришћење вода и заштиту од загађења.

Пројектно решење које је развио Енергопројект предвиђа изградњу насуте бране висине 27,5 m – брана Памбуковица на реци Уб – као и развој система за наводњавање у долини реке Уб. Ради се о мултифункционалној брани, са акумулационим простором укупног волумена од 8,15 милиона m<sup>3</sup>. Планиране функције објекта су:

- заштита од поплава,
- наводњавање око 2.225 ha,
- одржавање гарантованог еколошког протика у акумулацији и низводно,
- задржавање наноса.

Процењено трајање радова на изградњи бране износи две до три године, у зависности од обима радова и дефинисања динамике извођења.

Пројектовани век трајања бране је 80 година.

Припрема техничке документације и изградња бране Памбуковица планирани су у две фазе:

- **Фаза 1** (да се финансира путем зајма ЕБРД-а, у фази договора) – Изградња и пуштање у рад бране Памбуковица у сврху заштите од поплава. За потребе изградње бране, и пре пуњења акумулације, деоница Државног пута бр. 21 у дужини од 900 m мораће да се издигне изнад максималног нивоа воде у акумулацији, а додатне инсталације које се налазе у зони акумулације биће измештене. Фаза 1 се завршава пуњењем акумулације и формирањем вештачког језера. Пројекат бране је припремљен до нивоа Пројекта за грађевинску дозволу (ПГД), у складу са националним прописима. У оквиру ове фазе планирана је и изградња ерозивних брана у узводном делу слива – ерозивне бране ће бити изграђене паралелно са браном Памбуковица, пре почетка рада акумулације.
- **Фаза 2** – (финансирање није потврђено) - Изградња и пуштање у рад система за наводњавање на територији општине Уб планирана је да започне паралелно са завршетком радова из фазе 1.

У овој фази брана и акумулација ће се користити и за заштиту од поплава и за наводњавање. Радови ће обухватити изградњу кључних објеката примарне дистрибутивне мреже за наводњавање, укључујући пумпне станице, цевоводе под притиском и резервоаре за дневно балансирање дотока. Остала инфраструктура за дистрибуцију воде развијаће се у наредним годинама до пуног капацитета.

Изградња ерозивних брана узводно од бране планирана је као део укупног пројекта бране Памбуковица, у оквиру фазе 1. РWMC Србијаводе је потврдио да је план да се ерозивне бране граде паралелно са изградњом бране, а завршетак је планиран пре почетка рада акумулације.

Примарна сврха пројекта је заштита од поплава, док је секундарна сврха употреба акумулације за наводњавање, доток малих водотока и задржавање наноса из узводних делова слива.

Пројекат је, у складу са Политиком заштите животне средине и друштвене политике EBRD (2019), категорисан као Категорија “А”.

## 2. План акција за заштиту животне средине и друштвених питања

Следеће мере у области заштите животне средине и друштвене одговорности неопходне су ради испуњавања захтева из EBRD Политике заштите животне средине и друштвене одговорности (2019) и треба да буду спроведене у оквиру наведеног временског оквира.

Бр.	Акција	Ризици и користи по животну средину и друштво (одговорност / користи)	Захтев (законски, EBRD PR, најбоља пракса)	Ресурси, потребна улагања, одговорност	Време реализација акција	Циљ и критеријуми за евалуацију успешне имплементације
<b>PR1 Процена и управљање ризицима и утицајима на животну средину и друштво</b>						
1.	<p><b>Јединица за имплементацију пројекта</b></p> <p>Формирати Јединицу за имплементацију пројекта (PIU) са одговорношћу за управљање Пројектом. Представници PIU треба да буду компетентни за спровођење свеобухватних и јасних процедура извештавања између свих страна укључених у овај Пројекат.</p> <p>PIU треба да има јасно дефинисан органограм, улоге и одговорности, као и позиције за управљање еколошким и друштвеним аспектима, укључујући следеће (као минимум):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Инжењер за воде</li> <li>- Стручњак за заштиту животне средине</li> <li>- Стручњак за здравље и безбедност</li> <li>- Стручњак за биодиверзитет</li> <li>- Стручњак за друштвене аспекте</li> <li>- Стручњак за прибављање земљишта</li> <li>- Стручњак за укључивање заинтересованих страна и механизам жалби</li> </ul>	Унапређене E&S перформансе и усклађеност са захтевима финансијера	EBRD PR1	ЈВП Србијаводе (може се пренети на консултантске активности кроз подршку ПИУ-а, по потреби)	Током фазе припреме Пројекта	<p>PIU именован и финансијери обавештени о његовом формирању.</p> <p>Улоге и одговорности за спровођење E&amp;S управљања дефинисане и јасно комунициране свим учесницима у Пројекту.</p>

Бр.	Акција	Ризици и користи по животну средину и друштво (одговорност / користи)	Захтев (законски, EBRD PR, најбоља пракса)	Ресурси, потребна улагања, одговорност	Време реализација акција	Циљ и критеријуми за евалуацију успешне имплементације
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Стручњак за културно наслеђе</li> <li>- (додатни стручњаци по потреби)</li> </ul>					
2.	<p><b>Процена утицаја на животну средину и друштво за Фазу 2</b></p> <p>Потребно је спровести процену утицаја на животну средину и друштво (E&amp;S процену) за фазу наводњавања (Фаза 2) пројекта у складу са Политиком ЕБРД о заштити животне средине и друштва, при чему процена мора да задовољи Захтеве учинка ЕБРД.</p> <p>Ова E&amp;S процена треба да обухвати, али не и да се ограничи на:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) Процену еколошког протока високе резолуције, (eFlow), која укључује утицаје на водени живи свет низводно, друштвене компоненте итд.</li> <li>б) Ревизију еколошког протока и оперативних правила на основу горенаведене eFlow анализе, пре почетка фазе наводњавања (Фаза 2), како би се обезбедило усклађивање са захтевима Студије и обезбедио адекватан еколошки проток у складу са Стандардима пројекта..</li> <li>в) Израду Оквира за расељавање (Resettlement Framework) који дефинише поступак експропријације и накнаде у складу са захтева PR5 ЕБРД-а</li> </ul>	Потпуно разумевање и ублажавање ризика релевантних за Фазу 2 пројекта	EBRD PR1-10	ЈВП Србијаводе (може се пренети на Јединицу за имплементацију пројекта - PIU и њене подршке или ангажовањем независног консултанта)	Током (или најкасније пре завршетка) израде пројектне документације за систем за наводњавање	<p>Студија о процени утицаја на животну средину и друштво у складу са захтевима ЕБРД политике и Захтева учинка, припремљен и достављен Финансијерима (уз обавезно одобрење од стране Финансијера).</p> <p>Студија треба да садржи (пored осталих тема релевантних за ЕБРД политику):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) Спроведена је процена еколошког протока високе резолуције. (Eflow).</li> <li>б) Преглед еколошких протицаја и оперативних правила усклађених са стандардима Пројекта и добром међународном праксом, који покривају потребе за наводњавањем током Фазе 2 експлоатације.</li> <li>в) Оквир за расељавање (Resettlement Framework).</li> </ul>



Бр.	Акција	Ризици и користи по животну средину и друштво (одговорност / користи)	Захтев (законски, EBRD PR, најбоља пракса)	Ресурси, потребна улагања, одговорност	Време реализација акција	Циљ и критеријуми за евалуацију успешне имплементације
3.	<b>Кумулативни утицаји</b> Прегледати и ажурирати (уколико је потребно) процену кумулативних утицаја и применити измене у плановима, процедурама или пројектном решењу: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) пре почетка фазе наводњавања,</li> <li>b) у случају да се појаве нове информације о додатним пројектима трећих страна у зони утицаја пројекта.</li> </ul>	Обезбеђивање да су кумулативни утицаји пројекта адекватно обрађени	EBRD PR 1	ЈВП Србијаводе	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) 3 месеца пре почетка фазе наводњавања</li> <li>b) најкасније 3 месеца након добијања информација о новом развоју</li> </ul>	Ажурирана процена кумулативних утицаја одобрена од стране финансијера
4.	<b>Политике у области животне средине и друштвене одговорности на нивоу пројекта</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) <b>Фаза изградње</b> – Развити и применити Environmental and Social Policy ( Политика заштите животне средине и друштвене одговорности), Human Resources Policy (Политика управљања људским ресурсима) и Occupational Health and Safety Policy (Политика заштите здравља и безбедности на раду) за фазу изградње у складу са смерницама из ESMP-а.</li> <li>b) <b>Фаза експлоатације</b> – Развити и применити Environmental and Social Policy ( Политика заштите животне средине и друштвене одговорности), Human Resources Policy (Политика управљања људским ресурсима) и Occupational Health and Safety Policy (Политика заштите здравља и безбедности на раду) за фазу рада пројекта у складу са ESMP смерницама.</li> </ul>	Побољшане перформансе у области заштите животне средине и друштвених аспеката (E&S) и усклађеност са захтевима финансијера.	EBRD PR 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) ЈВП Србијаводе и извођач радова</li> <li>b) ЈВП Србијаводе</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) 3 месеца пре почетка грађевинских радова</li> <li>b) 6 месеци пре почетка рада система</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Политика заштите животне средине и друштвене одговорности, политика људских ресурса и политика безбедности и здравља на раду за фазу изградње су развијене и у примени.</li> <li>b) Политика заштите животне средине и друштвене одговорности, политика људских ресурса и политика безбедности и здравља на раду за оперативну фазу су развијене и у примени.</li> </ul>

Бр.	Акција	Ризици и користи по животну средину и друштво (одговорност / користи)	Захтев (законски, EBRD PR, најбоља пракса)	Ресурси, потребна улагања, одговорност	Време реализација акција	Циљ и критеријуми за евалуацију успешне имплементације
5.	<p><b>Регистар обавеза</b></p> <p>Спровести све обавезе дефинисане у Регистру обавеза.</p> <p>Укључити обавезе у релевантну тендерску документацију за Извођача радова, Надзорног органа и остале ангажоване консултанте, уколико је примењиво.</p> <p>Редовно ажурирати и прегледати Регистар у случају било каквих промена у планирању или пројектовању, као и измена Пројектних стандарда (укључујући измене у релевантном српском законодавству).</p>	Ублажавање Е&S ризика идентификова их кроз процену утицаја.	EBRD PR 1-10	<p>Крајња одговорност – ЈВП Србијаводе</p> <p>Појединачне обавезе могу бити пренете на извођача радова (и надзор, ако је ангажован од стране ЈВП Србијаводе)</p>	У складу са временским оквиром дефинисаним у Регистру обавеза.	<p>Правовремено спровођење обавеза дефинисаних у Регистру обавеза.</p> <p>Регистар обавеза ажуриран у складу са свим променама у планирању, пројектовању и стандардима пројекта (укључујући измене у српском законодавству)</p>
6.	<p><b>Планови управљања у оквиру ESIA пакета</b></p> <p>Редовно прегледати и ажурирати (најмање једном годишње) планове развијене као део ESIA пакета, или у случају било каквих промена у планирању, пројектовању или стандардима пројекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- План управљања заштитом животне средине и друштвеним аспектима</li> <li>- План укључивања заинтересованих страна (укључујући Механизам за подношење жалби)</li> <li>- Корективни акциони план за експропријацију земљишта</li> <li>- План управљања биодиверзитетом (BMP).</li> </ul> <p>Прегледати и ажурирати ове планове у случају било каквих промена у планирању, пројектовању / пројекту или уколико се активирају окидачи дефинисани у процедури управљања променама.</p>	Пропуштање идентификациј е промена у ризицима и утицајима пројекта повезаним са променама у планирању, пројектовању, Стандардима пројекта и законској регулативи.	EBRD PR1	ЈВП Србијаводе	Најмање једном годишње	Пакет планова управљања као део ESIA пакета да се ажурира у случају било каквих промена у планирању, пројектовању или стандардима/законодавству пројекта, или најмање једном годишње.

Бр.	Акција	Ризици и користи по животну средину и друштво (одговорност / користи)	Захтев (законски, EBRD PR, најбоља пракса)	Ресурси, потребна улагања, одговорност	Време реализација акција	Циљ и критеријуми за евалуацију успешне имплементације
7.	<p><b>Планови управљања за фазу изградње</b></p> <p>Развити План управљања заштитом животне средине и друштвеним аспектима у фази изградње (CESMP), као и све под-планове (како је дефинисано у Табели 4 ESMP-a), у складу са захтевима наведеним у ESIA и ESMP документацији. Планови морају обухватити све активности извођача и подизвођача. CESMP мора да прецизира како ће извођач пренети захтеве на подизвођаче, проценити питања у области животне средине и друштвених аспеката (E&amp;S) приликом њиховог избора и пратити њихов учинак.</p> <p>Списак под-планова који треба да буду развијени као део CESMP-a или као засебни документи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– План управљања саобраћајем (укључујући планирање рута за транспорт вангабаритног терета)</li> <li>– План управљања отпадом (обухвата опасан и неопасан отпад)</li> <li>– План управљања ресурсима и материјалима</li> <li>– План за спречавање и реаговање на изливања</li> <li>– План управљања отпадним водама</li> <li>– План управљања површинским водама</li> <li>– План контроле ерозије и седимената</li> <li>– План санације и рекултивације локације</li> <li>– План управљања културним наслеђем (обухвата премештање не регистрованог споменика идентификованог у Студији,</li> </ul>	Смањење ризика по животну средину и друштво идентификова их кроз процену утицаја на животну средину и друштво.	EBRD PR 1	<p>ЈВП Србијаводе – прегледа и одобрава планове</p> <p>Извођач радова – припрема и спроводи планове</p>	Пре почетка грађевинских радова на терену (укључујући ране и припремне радове)	CESMP и појединачни планови развијени од стране извођача и одобрени од стране ЈВП Србијаводе (или надзорног органа ако је ангажован)

Бр.	Акција	Ризици и користи по животну средину и друштво (одговорност / користи)	Захтев (законски, EBRD PR, најбоља пракса)	Ресурси, потребна улагања, одговорност	Време реализација акција	Циљ и критеријуми за евалуацију успешне имплементације
	<p>процедуру случајних налаза и одговарајућу обуку)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– План праћења и ублажавања утицаја на водну средину</li> <li>– План управљања кумулативним утицајима</li> </ul> <p>Планове је потребно прегледати и ажурирати у случају било каквих промена у планирању, пројектовању или уколико се активирају услови дефинисани у процедури управљања променама</p>					
8.	<p><b>Планови за експлоатацију и одржавање</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Развити и применити <b>План рада и одржавања</b> (O&amp;M Plan) у складу са захтевима наведеним у ESMP (Табела 5), ESIA, Техничком извештају и Оперативним правилима.</li> <li>b) Развити и применити <b>План надзора и мониторинга</b> у складу са захтевима из ESMP (Табела 5), ESIA и Оперативних правила.</li> <li>c) Развити и применити <b>План управљања наносом</b>, који ће дефинисати редовно праћење и управљање наносом, укључујући адаптивно управљање и мере у случају непредвиђених околности, у циљу очувања дугорочне одрживости акумулације.</li> <li>d) Редовно прегледати (најмање једном годишње) и ажурирати наведене планове (укључујући оперативна правила), у складу са резултатима</li> </ul>	Ублажавање E&S утицаја повезаних са фазом експлоатације	EBRD PR 1	ЈВП Србијаводе	6 месеци пре пуштања у рад	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) План рада и одржавања припремљен и у примени</li> <li>b) План надзора и мониторинга припремљен и у примени</li> <li>c) План управљања наносом припремљен и у примени</li> </ul> <p>Планови морају бити одобрени од стране Зајмодавца.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>d) Годишњи преглед сваког плана и ажурирање, уколико је потребно.</li> </ul>

Бр.	Акција	Ризици и користи по животну средину и друштво (одговорност / користи)	Захтев (законски, EBRD PR, најбоља пракса)	Ресурси, потребна улагања, одговорност	Време реализација акција	Циљ и критеријуми за евалуацију успешне имплементације
	текућих активности мониторинга, по потреби.					
9.	<p><b>Оперативни планови за управљање животном средином и друштвеним аспектима</b></p> <p>Развити Оперативни план управљања заштитом животне средине и друштвеним аспектима (OESMP) и све под-планове (како је дефинисано у Табели 5 ESMP-а), у складу са захтевима из ESIA и ESMP.</p> <p>Списак под-планова који се развијају као део OESMP-а или као засебни документи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- План управљања отпадом</li> <li>- План за спречавање и реаговање на изливања</li> <li>- План управљања отпадним водама</li> <li>- План управљања површинским водама</li> <li>- План контроле ерозије и наноса</li> <li>- План праћења и ублажавања утицаја на водну средину</li> <li>- План управљања кумулативним утицајима</li> </ul>	Ублажавање E&S утицаја повезаних са фазом експлоатације	EBRD PR 1-10	ЈВП Србијаводе	6 месеци пре почетка фазе рада	<p>Оперативни план управљања заштитом животне средине и друштвеним аспектима је развијен и спроведен.</p> <p>Одобрено од Зајмодавца.</p>
10.	<p><b>Процена капацитета за имплементацију пројекта</b></p> <p>Спровести План / програм јачања капацитета у складу са налазима извештаја о процени капацитета</p>	Унапређење E&S перформанси и усклађеност са захтевима финансијера	EBRD PR 1	ЈВП Србијаводе	6 месеци пре почетка фазе рада	<p>План / програм јачања капацитета развијен и у примени</p> <p>Одобрено од Зајмодавца.</p>

Бр.	Акција	Ризици и користи по животну средину и друштво (одговорност / користи)	Захтев (законски, EBRD PR, најбоља пракса)	Ресурси, потребна улагања, одговорност	Време реализација акција	Циљ и критеријуми за евалуацију успешне имплементације
11.	<b>Капацитети / ресурси / ESHS стручњаци / PIU</b> ЈВП Србијаводе треба да обезбеди да стручњаци за заштиту животне средине, здравље и безбедност, друштвене аспекте и биодиверзитет буду укључени током свих фаза – планирања, јавних набавки, изградње и рада – како би се осигурало да релевантни стандарди пројекта, заједно са захтевима домаћег законодавства, буду укључени у процес набавке, спроведени и праћени током реализације пројекта.	Недостатак Е&S стручности може довести до неадекватних Е&S перформанси и управљања током имплементације пројекта	EBRD PR1	ЈВП Србијаводе	Пре почетка фаза јавних набавки, изградње и рада, односно експлоатације..	Ангажовање релевантних стручњака за заштиту животне средине, здравље и безбедност, друштвена питања и биодиверзитет у свакој фази пројекта (планирање, набавка, изградња, експлоатација).  Ангажовање подложно одобрењу Кредитора.
12.	<b>Капацитет / ресурси / ESHS стручњаци / Извођач радова / Надзорни инжењер</b> Тендерска документација за: а) Извођача радова / грађевинске радове б) Надзорног органа (уколико га ангажује ЈВП Србијаводе)  треба да садржи захтеве да њихови тимови укључују следеће стручњаке: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Менаџер за здравље, безбедност и заштиту животне средине</li> <li>– Менаџер за друштвене аспекте</li> <li>– Координатор за сарадњу са заједницом</li> <li>– Стручњак за биодиверзитет</li> <li>– Стручњак за културно наслеђе</li> <li>– Стручњаци за безбедност и здравље на раду (ОХС)</li> </ul>	Недостатак релевантне стручности може довести до неадекватне примене Е&S стандарда	EBRD PR1	ЈВП Србијаводе	а) Пре почетка поступка јавне набавке за грађевинске радове б) Пре почетка поступка јавне набавке за улогу надзорног инжењера	Тимови извођача и надзорног инжењера укључују релевантне стручњаке за заштиту животне средине, здравље и безбедност и друштвене аспекте  Одобрено од зајмодавца.

Бр.	Акција	Ризици и користи по животну средину и друштво (одговорност / користи)	Захтев (законски, EBRD PR, најбоља пракса)	Ресурси, потребна улагања, одговорност	Време реализација акција	Циљ и критеријуми за евалуацију успешне имплементације
	– Стручњаци за заштиту животне средине					
13.	<b>Управљање променама</b> Прегледати све промене у планирању и пројектовању пројекта у складу са Процедуром за управљање променама (развијеном као део ESMP-a). Даље активности дефинисати у складу са захтевима наведене процедуре.	Обезбеђивање да су сви E&S утицаји процењени и ублажени у случају промена на пројекту	EBRD PR1	Носилац процеса – ЈВП Србијаводе Промене током фазе изградње могу бити делегиране извођачу од стране ЈВП Србијаводе али уз преглед и одобрење од стране ЈВП Србијаводе или надзорног органа	У случају измена у планирању и пројектовању Пројекта, уколико су активирани у складу са Процедуром за управљање променама.	Процедура за управљање променама примењена Релевантни E&S ризици и утицаји процењени и дефинисане додатне мере ублажавања (ако су потребне) Релевантни планови управљања ажурирани у складу са резултатима процеса управљања променама Промене са значајним потенцијалом за утицај на животну средину и друштво (E&S) треба пријавити EBRD-у ради добијања сагласности пре њиховог одобрења.
14.	<b>Захтеви у поступку јавне набавке</b> а) Обезбедити да све препоруке и мере (укључујући измене пројекта) дефинисане у Техничком извештају буду укључене у тендерску документацију за извођача радова по систему пројектуј и изгради (Design and Build Contractor). б) Обезбедити да сви захтеви дефинисани у оквиру ESIA пакета буду јасно укључени у тендерску документацију за извођача радова	Спровођење мера ублажавања E&S утицаја дефинисаних у ESIA пакету и Техничком извештају Обезбеђивање релевантне E&S стручности	EBRD PR1	ЈВП Србијаводе	Током фазе јавне набавке (током израде тендерске документације)	а) Препоруке и мере из Техничког извештаја укључене као захтеви у тендерску документацију; пројекат за извођење радова (пројекат за извођење радова) имплементира решења за дефинисане захтеве б) E&S захтеви из ESIA пакета укључени у тендерску документацију

Бр.	Акција	Ризици и користи по животну средину и друштво (одговорност / користи)	Захтев (законски, EBRD PR, најбоља пракса)	Ресурси, потребна улагања, одговорност	Време реализација акција	Циљ и критеријуми за евалуацију успешне имплементације
	по систему пројектуј и изгради и да се односи и на извођача и подизвођача. с) ЈВП Србијаводе треба да обезбеди да стручњаци за заштиту животне средине, друштвене аспекте, здравље и безбедност и биодиверзитет буду укључени у процес припреме тендерске документације и евалуације понуда за извођача радова по систему пројектуј и изгради.	током припреме јавне набавке				с) Стручњаци за заштиту животне средине, друштвене аспекте, здравље и безбедност и биодиверзитет укључени у припрему тендерске документације и евалуацију понуда
15.	<b>Ерозивне бране</b> ЈВП Србијаводе треба да обезбеди да изградња ерозивних брана буде завршена истовремено са грађевинским радовима у оквиру Фазе 1.	Контрола наноса, квалитет воде, утицај на биодиверзитет, утицаји на одржавање, век трајања бране	EBRD PR1	ЈВП Србијаводе	Пре почетка фазе рада	Ерозивне бране пројектовани, изграђени и у функцији
16.	<b>Регистар дозвола</b> Развити регистар Е&S дозвола за фазу изградње и фазу експлоатације, и редовно га прегледати и ажурирати (најмање једном месечно).	Обезбеђивање примене законских Е&S захтева	EBRD PR1	ЈВП Србијаводе Извођач радова – припрема и спроводи током изградње и пуштања у рад ЈВП Србијаводе – током фазе експлоатације	Пре почетка грађевинских радова и током целокупне имплементације пројекта	Регистар дозвола развијен и редовно ажуриран
17.	<b>Извештавање финансијерима (Зајмодавцима)</b>	Редовна размена информација омогућава	EBRD PR1	ЈВП Србијаводе	Полугодишње током припремне фазе (пре доделе уговора о	Редовно достављање кварталних и полугодишњих извештаја финансијерима



Бр.	Акција	Ризици и користи по животну средину и друштво (одговорност / користи)	Захтев (законски, EBRD PR, најбоља пракса)	Ресурси, потребна улагања, одговорност	Време реализација акција	Циљ и критеријуми за евалуацију успешне имплементације
	ЈВП треба да обезбеди редовно извештавање финансијера о напретку пројекта и имплементацији ESIA пакета.  Извештај треба да садржи ажурирање напретка (у табеларном формату) за сваку активност из ESAP-а и Регистра обавеза.	благовремене реакције			изградњи) и током фазе експлоатације.  Квартално током припремне фазе (након доделе уговора) и током изградње.	
18.	<b>Оперативни мониторинг (фаза 2)</b> Водити евиденцију (одвојено по полу, старосним групама и осетљивим групама становништва) на годишњем нивоу, укључујући: <ul style="list-style-type: none"> <li>Број обука спроведених за пољопривреднике (тренинзи предложени као акције у PR3)</li> <li>Број нових пољопривредника прикључених на систем</li> <li>Број хектара са: <ul style="list-style-type: none"> <li>кап по кап наводњавањем</li> <li>прскалицама</li> </ul> </li> <li>Потрошња воде по хектару, са идентификацијом корисника са високим утрошком и пружањем савета у циљу побољшања ефикасности и информисања о потребама за одржавањем.</li> </ul>	Обезбедити могућности за жене и осетљиве групе да равноправно користе користи Пројекта.  Пратити ефикасност коришћења воде.	EBRD PR1	ЈВП Србијаводе	Полугодишње извештавање	Полугодишњи извештаји са подацима у стандардизованом формату који прослеђује EBRD
<b>PR2 Рад и услови рада</b>						
19.	<b>Рад и радни услови</b> Развити План управљања радном снагом, који обухвата:	Незадовољавајући радни услови за целокупну	EBRD PR 2	ЈВП Србијаводе припрема прелиминарни план за укључивање у тендерску	Пре и током фазе изградње	План управљања радном снагом развијен и у примени  Извештаји о напретку извођача садрже преглед спроведених мера

Бр.	Акција	Ризици и користи по животну средину и друштво (одговорност / користи)	Захтев (законски, EBRD PR, најбоља пракса)	Ресурси, потребна улагања, одговорност	Време реализација акција	Циљ и критеријуми за евалуацију успешне имплементације
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Политике и процедуре за управљање радном снагом на градилишту (поступци запошљавања, радно време и прековремени рад, уговорни аранжмани, дисциплински, демобилизација и сл.)</li> <li>Процедуре за набавку и управљање подизвођачима у вези са радним праксама и радним условима (укључујући здравље и безбедност) – обезбедити да сви радници који нису директно запослени буду ангажовани у складу са националним законодавством и релевантним међународним (ILO) стандардима и препорукама</li> <li>Кодекс понашања грађевинских радника</li> <li>План локације радничког кампа и пратећих објеката на градилишту</li> <li>Смештај радника на градилишту (чак и за смештај изван радничког кампа) мора бити у складу са међународним најбољим праксама (EBRD/IFC смернице за смештај радника: процеси и стандарди, 2009)</li> <li>Механизам за подношење притужби за раднике на градилишту, укључујући запослене код подизвођача и добављача</li> <li>Развити стратегију локалног запошљавања која укључује:</li> </ul>	радну снагу на градилишту		<p>документацију за извођача радова и надзорног органа, као и за детаљно дефинисање њихових активности праћења и верификације извођача.</p> <p>Извођач радова даље развија и спроводи планове.</p> <p>ЈВП Србијаводе врши преглед и надзор над спровођењем, укључујући обезбеђивање ревизија које спроводи надзорни орган.</p>	Прва ревизија радне снаге у року од 3 месеца од мобилизације извођача	<p>из Плана управљања радном снагом</p> <p>Извештаји независне ревизије пракси у области рада и радних услова.</p>

Бр.	Акција	Ризици и користи по животну средину и друштво (одговорност / користи)	Захтев (законски, EBRD PR, најбоља пракса)	Ресурси, потребна улагања, одговорност	Време реализација акција	Циљ и критеријуми за евалуацију успешне имплементације
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Процену капацитета локалног тржишта рада у односу на потребну радну снагу (вештине и искуство)</li> <li>○ Стратегију за развој вештина и обуку – усмерену на постојећу радну снагу и локално становништво</li> <li>○ Планирано објављивање огласа за посао на локалном нивоу са стратегијама за подстицање жена да се пријаве</li> <li>○ Јасну стратегију комуникације са заједницом која садржи процене броја запослених, временске оквире и потребне вештине</li> <li>● Организовану обуку радника о локалним обичајима и културолошки примереном понашању као део уводне обуке, ради избегавања конфликта са локалним становништвом</li> <li>● Праћење и верификација. Обезбедити да се независна ревизија пракси у области рада и радних услова извођача (укључујући подизвођаче) спроводи у редовним интервалима (свака 4 месеца) током грађевинских радова, од стране независног стручњака за радно право који је део тима надзорног органа (или ангажован преко надзорног органа).</li> </ul>					

Бр.	Акција	Ризици и користи по животну средину и друштво (одговорност / користи)	Захтев (законски, EBRD PR, најбоља пракса)	Ресурси, потребна улагања, одговорност	Време реализација акција	Циљ и критеријуми за евалуацију успешне имплементације
20.	<p><b>Родно засновано насиље и узнемиравање (GBVH)</b></p> <p>Захтевати од извођача да развије и спроведе процедуре за спречавање и реаговање на инциденте повезане са GBVH унутар радне снаге или између заједнице и радне снаге, укључујући следеће мере:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Развој и примену политике против сексуалног узнемиравања која се примењује на њихове раднике и раднике подизвођача</li> <li>Обезбеђивање обуке за радну снагу у вези са политиком, кодексом понашања, дисциплинским процедурама и процедурама реаговања на GBVH. обуку посебно усмерити на профиле као што су возачи камиона и обезбеђење</li> <li>Обука координатора за сарадњу са локалном заједницом (CLO) и особља кадровске службе (HR) о томе како да реагују на пријаве GBVH које су починили радници</li> <li>Спровођење механизма за подношење жалби који укључује посебне канале и процедуре за пријем и реаговање на притужбе у вези са GBVH од стране радника и чланова заједнице</li> <li>Ангажовање спољних стручњака за пружање обуке и подршке у управљању притужбама повезаним са GBVH</li> </ul>	Недостатак управљања ризицима и утицајима GBVH	EBRD ПР 2  Захтеви српског законодавства	Извођач радова – развија и спроводи  ЈВП Србијаводе – прегледа и прати	Пре почетка изградње	Политика против сексуалног узнемиравања развијена и комуницирана радној снази

Бр.	Акција	Ризици и користи по животну средину и друштво (одговорност / користи)	Захтев (законски, EBRD PR, најбоља пракса)	Ресурси, потребна улагања, одговорност	Време реализација акција	Циљ и критеријуми за евалуацију успешне имплементације
<b>PR3 Ефикасно коришћење ресурса и спречавање и контрола загађења</b>						
21.	<p><b>Подизање свести пољопривредника о ефикасном коришћењу ресурса и спречавању/контроли загађења (релевантно за фазу 2)</b></p> <p>Спровести обуке и активности подизања свести за пољопривреднике у вези са применом принципа добре међународне праксе (GIP), са фокусом на:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ефикасно коришћење вештачких ђубрива;</li> <li>- мере за спречавање салинизације и задржавања воде у земљишту (водозасићења);</li> <li>- интегрисано управљање штеточинама (IPM);</li> <li>- хемигацију – примену хемикалија кроз систем за наводњавање кап по кап.</li> </ul>	Заштита подземних и површинских вода од нитрата, фосфора и хемикалија; спречавање салинизације и зачепљења земљишта	EBRD PR 3	ЈВП Србијаводе у сарадњи са релевантним државним институцијама	<p>Почетне обуке пре почетка рада система за наводњавање (фаза 2).</p> <p>Обука која обухвата све релевантне утицаје (на пољопривреднике и утицај пољопривредника на животну средину).</p> <p>Обука за нове кориснике система за наводњавање, по потреби током трајања кредита.</p>	<p>Обуке за пољопривреднике спроведене и евидентирание.</p> <p>Води се ажурирана евиденција обука.</p>
22.	<p><b>Заштита од засићења земљишта водом и салинизације (релевантно за фазу 2)</b></p> <p>a) Мониторинг воде за наводњавање и земљишта у погледу електропроводљивости и натријумског адсорпционог односа (SAR)</p> <p>b) Организовање обука за пољопривреднике о одрживој употреби ђубрива и пестицида, салинизацији, засићењу водом и GIP у наводњавању</p> <p>c) Одржавање постојећег система за одводњавање на јавном земљишту (канални, површинске воде итд.)</p>	Спречавање салинизације и зачепљења земљишта	EBRD PR 3 GIP	ЈВП Србијаводе	<p>a) Мониторинг током рада наводњавања (Фаза 2) (једном на почетку сезоне)</p> <p>b) Почетне обуке пре почетка рада система наводњавања (фаза 2); додатне обуке</p>	<p>a) Квалитет воде праћен и евидентиран</p> <p>b) Обуке спроведене и евидентирание. Води се ажурирана евиденција обука.</p> <p>c) Систем за одводњавање у функцији и одржан</p>

Бр.	Акција	Ризици и користи по животну средину и друштво (одговорност / користи)	Захтев (законски, EBRD PR, најбоља пракса)	Ресурси, потребна улагања, одговорност	Време реализација акција	Циљ и критеријуми за евалуацију успешне имплементације
	<p>Теме обуке:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Практична примена на терену у складу са најбољом праксом</li> <li>- Минимизација, безбедна употреба, складиштење, транспорт и одлагање пестицида у складу са IPM и EBRD PR3</li> <li>- Мере за спречавање и ублажавање негативних утицаја употребе ђубрива у складу са добром пољопривредном праксом, укључујући хемигацију као опцију у системима кап по кап</li> </ul>				<p>током трајања зајма</p> <p>с) Редовно одржавање постојећих система за одводњавање на јавном земљишту током рада система за наводњавање, у складу са постојећим плановима одржавања система за одводњавање које примењује Србијаводе.</p>	
23.	<p><b>Ефикасност употребе воде (релевантно за фазу 2)</b></p> <p>а) ЈВП Србијаводе да развије план за уградњу водомера за све кориснике ради праћења потрошње воде и идентификације великих потрошача</p> <p>б) Обезбедити савете и смернице за ефикаснију употребу воде</p> <p>с) Редовно пратити рад система за наводњавање ради одржавања</p>	<p>Постоји ризик од неефикасног коришћења воде у систему за наводњавање током фазе експлоатације, што би могло довести до непотребних губитака воде.</p>	EBRD PR 3	ЈВП Србијаводе (могућа сарадња са другим институцијама)	<p>а) Пре почетка фазе наводњавања</p> <p>б) Током целокупне експлоатације система за наводњавање</p> <p>с) Током целокупне експлоатације система за наводњавање</p>	<p>а) План за уградњу водомера са дефинисаним роковима</p> <p>б) Регистар великих потрошача и доказ о пруженим саветима и смерницама</p> <p>с) Евиденција праћења потрошње и одржавања система.</p>

Бр.	Акција	Ризици и користи по животну средину и друштво (одговорност / користи)	Захтев (законски, EBRD PR, најбоља пракса)	Ресурси, потребна улагања, одговорност	Време реализација акција	Циљ и критеријуми за евалуацију успешне имплементације
24.	<b>Флувијална геоморфологија – промене у динамици седимената низводно</b>  а) Спровести основно истраживање флувијалне геоморфологије у сливу Уба пре почетка изградње.  б) Редовно пратити реку Уб низводно од бране до ушћа у реке Докмирцу и Буковицу током прве четири године рада пројекта, ради праћења реакције и понашања морфологије реке (суспендовани седименти и нанос на дну) и станишта риба на нови режим протока.	Ублажавања утицаја експлоатације система на флувијалну геоморфологију и речно станиште.	EBRD PR3 и PR6	ЈВП Србијаводе (почетно истраживање може бити поверено извођачу)	а) Пре почетка изградње  б) Годишњи мониторинг и извештавање	а) Почетно истраживање завршено  б) Годишњи мониторинг спроведен и извештаји достављени Зајмодавцу
25.	<b>Мониторинг климатских промена</b> Спровести План мониторинга климатских промена у складу са IHA Climate Resilience Guide, који укључује: <ul style="list-style-type: none"> <li>Метрике и протоколе за прикупљање података – високи протоци (поплаве) и средњи/ниски протоци (потребе за наводњавањем)</li> <li>Улоге и одговорности</li> </ul> Временске оквири и процесе адаптивног управљања	Побољшана безбедност бране, смањење штете од поплава, боља отпорност у раду, укључујући потребе за наводњавањем	EBRD PR1 и PR3	ЈВП Србијаводе	Пре завршетка изградње бране и пуњења акумулације (Фаза 1)	План мониторинга климе развијен и у примени Прихваћен од стране зајмодавца.
26.	<b>Употреба воде и управљање у сушним периодима (релевантно за фазу 2)</b>  Развити приоритете и распореде коришћења воде током сушних периода, укључујући:	Побољшана ефикасност наводњавања, очување еколошког протока и	EBRD PR3	ЈВП Србијаводе	Пре почетка рада система за наводњавање (Фаза 2)	Минимални еколошки проток дефинисан у складу са ESIA и Оперативним правилима; приоритети у коришћењу воде документовани; годишњи извештаји

Бр.	Акција	Ризици и користи по животну средину и друштво (одговорност / користи)	Захтев (законски, EBRD PR, најбоља пракса)	Ресурси, потребна улагања, одговорност	Време реализација акција	Циљ и критеријуми за евалуацију успешне имплементације
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Минимални еколошки проток у складу са дефинисаним у Студији утицаја на животну средину и Оперативним правилима</li> <li>Усклађивање захтева за наводњавањем са потребама низводно за очување екосистема</li> </ul>	правична расподела воде				о мониторингу припремљени и објављени
27.	<b>Моделовање квалитета воде</b> Модел квалитета воде у акумулацији треба ревидирати на основу коначног пројекта за извођење, како би се потврдио квалитет воде која ће се испуштати из акумулације. Ажурирање оперативних правила ако је потребно.	Ризик од лошег квалитета воде у оквиру еколошког протока који се испушта из акумулације.	EBRD PR3 и PR6	ЈВП Србијаводе (може се пренети на извођача радова по систему пројектуј и изгради)	Током израде детаљног пројекта.	Ревидирани модел квалитета воде. Ажурирање оперативних правила на основу ревидираног модела, ако је потребно.  Прегледано и одобрено од стране надлежног нивоа.
<b>PR 4 Здравље, безбедност и сигурност</b>						
28.	<b>Ревизија безбедности саобраћаја</b> Ангажовати независног, квалификованог ревизора безбедности саобраћаја ради спровођења Ревизије безбедности саобраћаја (RSA) за државни пут IB-21, у складу са ЕУ Директивом 2008/96/EC, који ће обухватити све фазе пројекта. Након RSA за фазу 1, обавезно је укључивање економски оправданих мера за побољшање безбедности у пројектно решење.  RSA мора бити спроведен од стране сертификованог ревизора за сваку фазу пројекта: <ul style="list-style-type: none"> <li>Током фазе израде пројекта за грађевинску дозволу</li> </ul>	Утврђивање и ублажавање ризика по безбедност корисника у фази пројектовања и рада; смањење ризика од саобраћајних незгода и побољшање безбедности на путу.	Национални регулаторни захтеви, EBRD PR4	ЈВП Србијаводе (Може се пренети на извођача радова или консултанта)	RSA мора бити спроведен у свакој фази развоја пројекта и током експлоатације	а) Ревизија безбедности саобраћаја спроведени и документовани б) Налази и препоруке укључени у пројектно решење



Бр.	Акција	Ризици и користи по животну средину и друштво (одговорност / користи)	Захтев (законски, EBRD PR, најбоља пракса)	Ресурси, потребна улагања, одговорност	Време реализација акција	Циљ и критеријуми за евалуацију успешне имплементације
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Током фазе изградње (ради потврде да су све мере из пројекта спроведене)</li> </ul> <p>Годину дана након почетка рада</p>					
29.	<p><b>Планови управљања здрављем и безбедношћу током фазе изградње</b></p> <p>Развити следеће планове и све под-планове (како је дефинисано у Табели 4 ЕСМП-а) у складу са захтевима наведеним у Студији и ESMP. Планови морају обухватити све активности извођача и подизвођача. CESMP мора да прецизира како ће извођач пренети захтеве на подизвођаче, проценити питања здравља и безбедности приликом њиховог избора и пратити њихов учинак:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>План управљања здрављем и безбедношћу на раду</li> <li>План за хитне случајеве и реаговање</li> <li>План управљања здрављем, безбедношћу и сигурношћу заједнице</li> </ul> <p>Ове планове је потребно прегледати и ажурирати у случају било каквих промена у планирању, пројектовању/пројекту или уколико се активирају окидачи дефинисани у процедури управљања променама.</p>	Ублажавање ризика по здравље и безбедност идентификова их кроз процену утицаја на животну средину и друштво.	EBRD PR 4	<p>ЈВП Србијаводе – прегледа и одобрава планове</p> <p>Извођач – развија и спроводи планове</p>	Пре почетка грађевинских радова на терену (укључујући све ране и припремне радове)	План управљања здрављем и безбедношћу на раду, План за хитне случајеве и реаговање и План управљања здрављем, безбедношћу и сигурношћу заједнице развијени од стране извођача и одобрени од стране ЈВП Србијаводе (или надзорног органа ако је ангажован).

Бр.	Акција	Ризици и користи по животну средину и друштво (одговорност / користи)	Захтев (законски, EBRD PR, најбоља пракса)	Ресурси, потребна улагања, одговорност	Време реализација акција	Циљ и критеријуми за евалуацију успешне имплементације
30.	<p><b>План припремљеност и реаговање у ванредним ситуацијама током фазе експлоатације</b></p> <p>а) Рана координација са заинтересованим странама за EPRP, укључујући надлежне органе, и дефинисање временског оквира за укључивање током финализације EPRP -а.</p> <p>б) Ажурирање и финализација Плана за ванредне ситуације и реаговање (развијеног као део ESIA пакета) на основу коначног/изведеног пројекта и налаза процене капацитета.</p> <p>с) Завршна координација са надлежним органима и усклађивање са локалним, регионалним и националним системима за припрему и реаговање у ванредним ситуацијама.</p> <p><i>Коначну верзију EPRP-а морају одобрити надлежни органи, у складу са важећим локалним прописима.</i></p>	Ублажавање ризика и утицаја ванредних ситуација повезаних са фазом рада пројекта.	EBRD PR 1, PR 4	ЈВП Србијаводе	<p>а) Током периода јавног увида (ангажовање); пре завршетка периода јавног увида и финализације ESIA пакета након јавног увида (временски оквир ће бити дефинисан)</p> <p>б) 12 месеци пре почетка експлоатационе фазе</p> <p>с) с) 6 месеци пре почетка експлоатационе фазе</p>	<p>а) Завршена рана координација и сачувана документација. Развијен временски оквир.</p> <p>б) План за ванредне ситуације и реаговање развијен на основу изведеног пројекта и налаза процене капацитета.</p> <p>с) с) Коначна верзија EPRP -а одобрена од стране надлежних органа и финансијера.</p>
31.	<p><b>Планови управљања здрављем и безбедношћу током фазе експлоатације</b></p> <p>Развити:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- План управљања здрављем и безбедношћу на раду</li> <li>- План управљања здрављем, безбедношћу и сигурношћу заједнице</li> </ul>	Ублажавање утицаја на здравље и безбедност повезаних са фазом рада пројекта.	EBRD PR 4	ЈВП Србијаводе	6 месеци пре почетка фазе рада	<p>Планови управљања здрављем и безбедношћу током фазе рада развијени и примењени.</p> <p>Одобрени од стране финансијера.</p>

Бр.	Акција	Ризици и користи по животну средину и друштво (одговорност / користи)	Захтев (законски, EBRD PR, најбоља пракса)	Ресурси, потребна улагања, одговорност	Време реализација акција	Циљ и критеријуми за евалуацију успешне имплементације
	и све под-планове (како је дефинисано у ESMP Табели 5), у складу са захтевима наведеним у ESIA и ESMP.  Ове планове је потребно прегледати и ажурирати у случају било каквих промена у планирању, пројектовању/пројекту или уколико се активирају окидачи дефинисани у процедури управљања променама.					
32.	<b>Систем за рано упозоравање Колубара</b>  Обезбедити да Систем за рано упозоравање (EWS) / RNU Колубара, који се развија независно од пројекта бране Памбуковица и финансира га Република Србија, обухвати брану Памбуковица у свом оперативном дometу. Систем (посебно његов део који се односи на брану Памбуковица и реку Уб) мора бити у потпуности завршен, калибрисан и оперативан пре почетка рада бране Памбуковица.  EWS мора да укључује препоруке дате у Оперативним правилима (развијеним као део техничке процене), укључујући интеграцију мониторинга дотока, праћење нивоа воде узводно и низводно, као и протоколе превентивног испуштања у складу са оперативним правилима бране и еколошким и социјалним (E&S) заштитним мерама.	Безбедносни ризици у вези са спремношћу за ванредне ситуације и реаговањем.	EBRD PR1 и PR4	ЈВП Србијаводе	Пре почетка рада бране Памбуковица.	Систем за рано упозоравање (EWS) / РНУ Колубара (посебно његов део који се односи на брану Памбуковица и реку Уб) мора бити у потпуности завршен, калибрисан и оперативан пре почетка рада бране Памбуковица.  Доказ о томе доставити Зајмодавцима.
33.	<b>Независни панел стручњака за безбедност брана</b>	Обезбеђивање да су ризици у вези са безбедношћу	EBRD PR1 EBRD PR4	ЈВП Србијаводе	Пре расписивања тендера за извођача радова по систему	Независни панел стручњака за безбедност брана формиран и укључен у преглед и одобрење

Бр.	Акција	Ризици и користи по животну средину и друштво (одговорност / користи)	Захтев (законски, EBRD PR, најбоља пракса)	Ресурси, потребна улагања, одговорност	Време реализација акција	Циљ и критеријуми за евалуацију успешне имплементације
	<p>Формирати Панел стручњака за безбедност бране (РоЕ) који ће се састојати најмање од:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Инжењера за хидраулику</li> <li>• Геолога</li> <li>• Геотехничког инжењера / инжењера за бране</li> </ul> <p>Панел стручњака се формира ради прегледа будућих фаза пројекта, укључујући:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Фазу припреме тендера и израду главног пројекта</li> <li>• Фазу изградње и пуштања у рад</li> <li>• Експлоатациону фазу</li> </ul> <p>Основни циљеви Панела стручњака:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Преглед будућег развоја пројекта у оквиру специфичног обима радова за горе наведене фазе.</li> <li>• Деловање као саветодавно тело које пружа независан преглед процеса пројектовања, изградње, безбедности и оперативних аспеката на у кључним тачкама развоја пројекта.</li> <li>• Циљане контролне/независне ревизије и посете током пројектовања, изградње и ране експлоатације.</li> <li>• РоЕ је одговоран и даје препоруке инвеститору, задржавајући независност.</li> </ul>	<p>брана адекватно адресирани.</p>	ICOLD	(ангажовани независни консултант)	<p>„пројектуј и изгради“</p> <p>Ангажовање од фазе израде главног пројекта до фазе експлоатације</p>	<p>планова и процедура за безбедност брана.</p> <p>Извештаји Панела стручњака достављају се финансијерима редовно (2–4 пута годишње и у кључним фазама пројекта).</p>

Бр.	Акција	Ризици и користи по животну средину и друштво (одговорност / користи)	Захтев (законски, EBRD PR, најбоља пракса)	Ресурси, потребна улагања, одговорност	Време реализација акција	Циљ и критеријуми за евалуацију успешне имплементације
<b>PR 5 Откуп земљишта, ограничења у коришћењу земљишта и невољна пресељења</b>						
34.	<b>Довршити и спровести План корективних мера за откуп земљишта ( LACAP)</b> укључујући матрицу права која се односи на додатне мере ради обезбеђивања постизања адекватне заменске вредности, подршке обнови средстава за живот и приступа непокретностима и услугама.	Недостаци између националних захтева и EBRD ESP стандарда у погледу накнаде и помоћи угроженим лицима нису отклоњени.	PR5, национални правни оквир	Клијнт	а) У првих 60 дана након објаве ESIA Студије  б) У првих 90 дана након објаве ESIA Студије  с) Пре истека периода објаве ESIA Студије  д) Пре уласка на земљиште	а) Објава LACAP -а и завршетак додатних истраживања и консултација ради израде коначног LACAP -а, укључујући детаљан план обнављања извора прихода.  б) Објавити и спровести консултације о ажурираном LACAP -у и плану обнављања извора прихода.  с) Финализовати LACAP и план обнављања извора прихода.  д) Спровођење Плана корективних мера за прибављање земљишта (LACAP)..
35.	<b>Привремени откуп земљишта</b> Извођач је дужан да изради и спроведе процедуру привременог прибављања земљишта како би се осигурало да су сви уговори о закупу закључени и да су плаћања извршена пре приступа земљишту, у складу са договореном матрицом права. Процедура треба да обухвати захтеве за прегледом пре уласка/изласка у/из посед(а), које потписује власник земљишта, а сведочи ЈВП „Србијаводе“.	Тешке и неповољне клаузуле укључене у уговоре о закупу  Накнада није усклађена са PR5.	PR5	Извођач радова; ЈВП Србијаводе	Изградња	Привремени уговори о закупу земљишта које је прегледало Јавно водопривредно предузеће Србијаводе (ограничено трајање закупа, враћање у претходно стање/договорено побољшање, итд.)

Бр.	Акција	Ризици и користи по животну средину и друштво (одговорност / користи)	Захтев (законски, EBRD PR, најбоља пракса)	Ресурси, потребна улагања, одговорност	Време реализација акција	Циљ и критеријуми за евалуацију успешне имплементације
36.	<b>Обезбедити брзу и благовремену накнаду и корективне мере у случају штете на имовини</b> (узурпација приватног земљишта, оштећење усева и објеката, оштећење јавних путева итд.) у складу са матрицом права на накнаду.	Све штете на приватној и јавној имовини проузроковане грађевинским радовима ван границе градилишта морају бити евидентирани и надокнађене.	PR5, PR10	Извођач радова	Изградња	Механизам за подношење притужби у оквиру Плана ангажовања заинтересованих страна.  Докази о исплаћеној накнади и спроведеним корективним мерама.
37.	<b>Фаза 2 – Систем за наводњавање:</b>  Обезбедити израду <b>Плана пресељења</b> у складу са Оквиром за пресељење који је развијен током Процене утицаја на животну средину и друштво (видети Акцију 2) и његову примену током поступка прибављања земљишта, у складу са PR5.	Усклађеност са циљевима Захтева учинка 5 (PR5) у поступку прибављања земљишта.	PR5, PR10	ЈВП Србијаводе	Пре уласка на земљиште ради изградње система за наводњавање и интегрисано у поступак прибављања земљишта/експропријације.	План расељавања израђен и спроведен  Извештај о завршетку процеса расељавања
<b>PR6 Очување биодиверзитета и одрживо управљање живим природним ресурсима</b>						
38.	<b>Планови управљања биодиверзитетом током фазе изградње</b>  Развити и спровести План управљања биодиверзитетом (BMP) за фазу изградње и све под-планове (како је дефинисано у BAP и ESMP Табелама 4 и 5), у складу са захтевима наведеним у ESIA и ESMP. Планови морају обухватити све активности извођача и подизвођача. BMP мора да прецизира како ће извођач пренети захтеве на подизвођаче, проценити питања биодиверзитета	Ублажавање ризика по биодиверзитет идентификова их кроз процену утицаја на животну средину и друштво.	EBRD PR 6	ЈВП Србијаводе – прегледа и одобрава планове  Извођач – развија и спроводи планове	Пре почетка грађевинских радова на терену (укључујући све ране и припремне радове)	BMP развијен од стране извођача и одобрен од стране ЈВП Србијаводе (или надзорног органа ако је ангажован).

Бр.	Акција	Ризици и користи по животну средину и друштво (одговорност / користи)	Захтев (законски, EBRD PR, најбоља пракса)	Ресурси, потребна улагања, одговорност	Време реализација акција	Циљ и критеријуми за евалуацију успешне имплементације
	приликом њиховог избора и пратити њихов учинак.  Планове је потребно прегледати и ажурирати у случају било каквих промена у планирању, пројектовању/пројекту или уколико се активирају окидачи дефинисани у процедури управљања променама.					
39.	<b>План управљања биодиверзитетом током фазе експлоатације</b>  Развити План управљања биодиверзитетом (BMP) за фазу експлоатације и све под-планове (како је дефинисано у ESMP Табели 5), у складу са захтевима наведеним у ESIA и ESMP.  План управљања биодиверзитетом за фазу рада мора да садржи и детаљан план праћења стања биодиверзитета, развијен у складу са захтевима наведеним у ESIA и ESMP (Табела 6 у Поглављу 6).  Планове је потребно прегледати и ажурирати у случају било каквих промена у планирању, пројектовању/пројекту или уколико се активирају окидачи дефинисани у процедури управљања променама.	Ублажавање утицаја на животну средину и друштво (E&S) повезаних са фазом рада пројекта.	EBRD PR 1–10	ЈВП Србијаводе	6 месеци пре почетка фазе експлоатације	Оперативни План управљања животном средином и друштвеним утицајима развијен и примењен.  Одобрен од стране финансијера.
40.	<b>Управљање стаништима</b>  Израдити и спровести <b>План управљања и унапређења станишта</b> како би се обезбедио „Нема нето губитка/ постизање нето добитка“ у критичним стаништима, укључујући компензацију изгубљених станишта и обнову аутохтоних шума.	Губитак станишта	EBRD PR 6	ЈВП Србијаводе – укупна одговорност за развој и спровођење  Извођач радова – за делове који се односе на фазу изградње (ако ЈВП	a) Израдити план у року од првих 90 дана периода објављивања Студије.  b) Спровођење у складу са	a) i. Завршити теренску проверу мера компензације за биодиверзитет, унети ажурирања у ESIA пакет и објавити; ii. План управљања и унапређења станишта израђен и одобрен од стране зајмодаваца.

Бр.	Акција	Ризици и користи по животну средину и друштво (одговорност / користи)	Захтев (законски, EBRD PR, најбоља пракса)	Ресурси, потребна улагања, одговорност	Време реализација акција	Циљ и критеријуми за евалуацију успешне имплементације
	Редовно извештавање зајмодавца о напретку у спровођењу плана.			Србијаводе пренесе одговорност) Кредитори – одобравање Плана управљања стаништима	динамиком дефинисаном у оквиру плана.	b) Два пута годишње доставити детаљан извештај зајмодавцима о напретку у спровођењу Плана управљања и унапређења станишта.
<b>PR8 Културно наслеђе</b>						
41.	<b>Истраживање два средњовековна „стећка“ идентификована у ESIA Студији</b> a) Спровести детаљно теренско истраживање подручја акумулације ради идентификације локације и анализе/утврђивања значаја два „стећка“, у координацији са Заводом за заштиту споменика културе (ЗЗСК). b) Уколико се „стећци“ налазе у подручју/захвату акумулације, дефинисати мере ублажавања / конзервације. c) Обезбедити спровођење мера ублажавања, укључујући премештање два стећка, у складу са мерама заштите које је дефинисао Завод за заштиту споменика културе.	Ризик од оштећења познатих културних добара.	Национално законодавство EBRD PR 8	ЈВП Србијаводе – (у сарадњи са Заводом за заштиту споменика културе)	a) Пре почетка било каквих грађевинских радова b) Пре почетка било каквих грађевинских радова c) Пре почетка рашчишћавања локације у подручју где се налазе „стећци“	a) Детаљно теренско истраживање завршено; извршен попис свих познатих/могућих културних добара. Извештај достављен Зајмодавцима. b) Додељен ниво значаја идентификованом културном наслеђу и дефинисане мере заштите/конзервације. Извештај достављен Зајмодавцима. c) Спроведена имплементација мера заштите/конзервације и извештај о завршетку достављен Зајмодавцима.
42.	<b>Истраживање локације и заштита културног наслеђа</b> Организовати и обезбедити пресељење не регистрованог културног наслеђа (нпр. парцела 896 КО Радуша) у координацији са Заводом за заштиту споменика културе (ЗЗСК) и спровести мере ублажавања/очувања које је прописао ЗЗСК.	Оштећење идентификованих културних добара	Национално законодавство, PR8	ЈВП Србијаводе (у сарадњи са Заводом за заштиту споменика културе)	Пре почетка фазе наводњавања (Фаза 2)	Пресељење завршено уз документовано учешће заинтересованих страна и очување културног континуитета



Бр.	Акција	Ризици и користи по животну средину и друштво (одговорност / користи)	Захтев (законски, EBRD PR, најбоља пракса)	Ресурси, потребна улагања, одговорност	Време реализација акција	Циљ и критеријуми за евалуацију успешне имплементације
<b>PR10 Обелодањивање информација и укључивање заинтересованих страна</b>						
43.	<b>Спровести План укључивања заинтересованих страна (SEP) развијен као део ESIA пакета:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Формирати посебан тим за комуникацију са заједницом, Укључивање стручњака одговорног за GBVH. Уколико стручњак са одговарајућим искуством не може бити ангажован, обука о GBVH треба да се обезбеди у координацији са финансијерима.</li> <li>Спровести активности јавног обелодањивања и консултација у оквиру ESIA</li> <li>Успоставити спољни механизам за притужбе који укључује и механизам извођача радова</li> </ul>	Губитак друштвене дозволе од стране локалних заједница услед недостатка поверења	EBRD PR10	ЈВП Србијаводе – укупна одговорност за развој и спровођење  Финансијери – подршка у обезбеђивању обуке о GBVH (уколико је потребно).	Пре изградње, изградња, експлоатација, престанак рада	SEP развијен и спроведен.
44.	<b>Извођач радова спроводи релевантне активности из SEP-а:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Обелодањивање информација о планираним грађевинским активностима и могућим ограничењима приступа јавним или приватним површинама и услугама, као и повезаним ризицима по безбедност заједнице</li> <li>Именовати координатора за сарадњу са заједницом (CLO)</li> <li>Успостављање механизма за притужбе и вођење евиденције о притужбама трећих лица</li> <li>Осигурати адекватно поступање и реаговање у случајевима насиља и узнемиравања на родној основи (GBVH) од стране стручно обученог особља.</li> </ul>	Утицаји пројекта на локално становништво нису адекватно адресирани и ублажени	EBRD PR10	Извођач радова (за фазу изградње)	Пре изградње Изградња, престанак рада	SEP је укључен у захтеве уговора о радовима  Извештаји о напретку извођача садрже ажурирање статуса активности SEP-а

